



USTREAM
ニコニコ生放送
Stickam
に最適!

世界最小最軽量*のUSBアウト付AVミキサー。

AV MIXER VR-3

USB AUDIO CLASS USB VIDEO CLASS



原寸大

- 
- 映像×4 / RGB×1 / 音声×7 入力
■ 音声と映像をワンマン・オペレーション

VR-3でカジュアル・ブロードキャスティング

ビデオカメラやマイクを持ち寄って、手軽に配信する「カジュアル・ブロードキャスティング」。インターネットで自分だけの番組を今すぐ全世界に放送できます。VR-3であなただけの放送局を作りましょう。

- 
- ジャスト A4 サイズ
■ 軽量 2.0kg の機動性

学校 / セミナールームがオンライン・スクールに！

講義

セミナー

フォーラム



VR-3はジャストA4サイズ。学校の教壇やセミナールームの講師台にもコンパクトにフィット。PCスルー・アウト端子を使ってパソコンの入力信号をプロジェクターに投影可能。パワーポイントやキーノートなどのPCソースと講師の表情を捉えるビデオカメラ、さらに書画カメラ/DVDの映像を簡単に切り替えることができます。

商店街 / 駅前広場がインターネット放送局に！

お祭り

イベント

セール



VR-3は重量わずか2kg。思い立った時にどこへでも簡単に持っていきます。ノートPCやビデオカメラといっしょに電車や徒歩でも気軽に運べます。外部9Vバッテリーを使えば屋外でもコンセントなしで2時間動作可能。^{*}商店街のイベントやセール、駅前広場で行われるお祭りやフェスティバルなどを気軽にインターネットで全国に配信できます。

※SANYO製 eneloop music booster使用時

録音スタジオ / ライブハウスから音楽ライブをネット配信！

ライブ

レコーディング

演劇



小さなボディながらオーディオ・ミキサー部はイコライザーやノイズ・ゲート、リバーブもついた本格派。ネット配信で気になる映像と音声のズレも4秒までのオーディオ・ディレイ機能で補正できます。しかも、メモリー機能を使えば、リハーサル時に決定したパラメーターをそのまま保存して、いつでも再現可能。トークとライブが交互に進行するようなイベントでも納得のいく音質で配信できます。

結婚式場 / パーティ会場からイベントをライブ中継！

結婚式

同窓会

忘年会



VR-3は映像4系統&音声7系統の入力を装備。既にビデオカメラやPA機器がある会場でも余裕をもって対応できます。切り替えた映像はネット配信用のPCにはUSBで、会場のプロジェクターや大型テレビには2系統のビデオアウトで同時出力可能。ビデオカメラやパソコンの映像で会場を効果的に演出できます。結婚式や同窓会などをライブ配信することで、遠方の人とも簡単に感動を共有できます。

演出も配信もこれ1台。多彩な機能をシンプル操作で。

AV MIXER VR-3

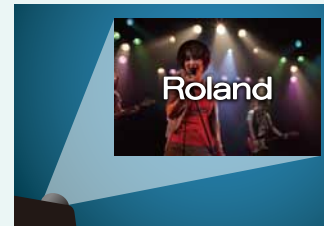
税込価格 ¥168,000 (商品価格 ¥160,000)

AUDIO

演出

プロジェクターや大型ディスプレイで映像演出

- ミックスした映像を大画面に投影。PCのプレゼンテーションのみを映す場合は、PCスルー・アウトを接続します。



配信

USB AUDIO CLASS

USB VIDEO CLASS

USBで映像 / 音声をPCへ

- AVミキサーでUSBビデオ/オーディオ・クラスに対応。WebカメラのようにUSBで接続、手軽にライブ配信を実現します。



VIDEO

AUDIO MIXER

セミナーから音楽ライブまで対応する7系統10チャンネルのオーディオ・ミキサー

- 4本のマイク入力、ライン入力、PC用ステレオ・ミニジャックを装備。周囲の音をミックスできるステレオ・マイクも内蔵、本体だけですぐに配信を始めることもできます。



- 音量は全体のバランスがひと目でわかるスライダーを採用。GAIN/EQ/PANはアナログ感覚のつまみで操作。はじめて使う人でも直感的に操作できます。

AUDIO EFFECTS

REVERBつまみで残響の調節も可能

- マイク入力、内蔵マイクに装備した「ノイズ・ゲート」や出力を替える「マスタリング・エフェクト」などは、MENUボタンから設定します。



- マスター出力には2バンドのリミッターを配置しているので、音量を整えた配信が可能です。



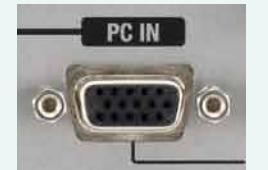
VIDEO SELECT

タッチ・モニターで直感操作
入力と出力を確認できるモニターを装備

- 4つの入力をひと目で確認。ワンタッチで選ぶだけです。[OUTPUT]ボタンを押せば、最終出力を表示。PinPの位置もタッチで移動できます。さらに[INPUT]と[OUTPUT]を同時に押せば、全入力と出力をオーバーレイで表示します。



- ビデオ[4]はPCのRGB端子も装備。パワーポイントや写真、ムービーなどを自在に活用できます。

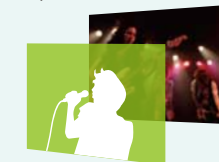


KEYER

高度な合成をつまみ1つで

- 「映像に文字を合成する」「背景に人物を合成する」といった高度な合成も、つまみ1つで実現します。

■「クロマキー」
人物を合成



■「ルミキー」
文字を合成



VIDEO EFFECTS

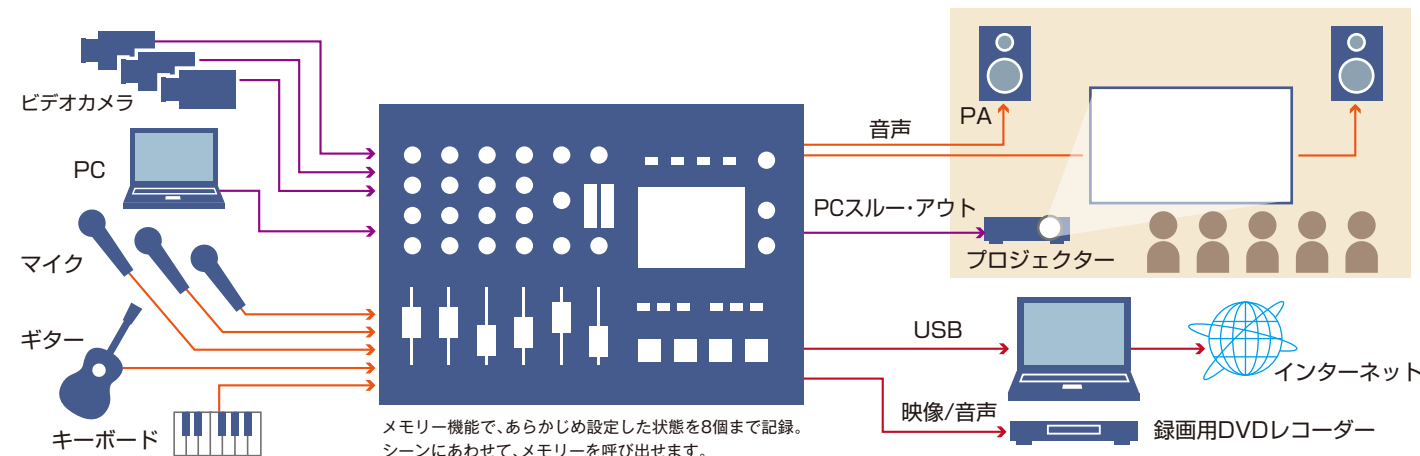
2画面合成もシンプル操作

- 画面切り替え時の「トランジション」効果はもちろん、2画面を合成する「ピクチャー・イン・ピクチャー (PinP)」や「スプリット」も実現。効果を決めたら合成したい映像を選ぶだけのシンプル操作です。

- 「ピクチャー・イン・ピクチャー (PinP)」子画面を配置



■システム例

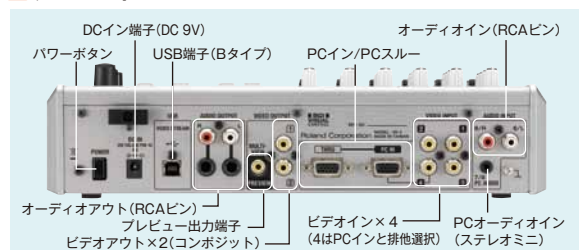


■主な仕様

映像信号		出力端子	AUDIO OUT端子 (L、R:標準タイプ) AUDIO OUT端子 (L、R:RCAピン・タイプ) PHONES端子 (ステレオ標準タイプ) ヘッドホン PHONES端子 (ステレオ・ミニ・タイプ) ヘッドホン
入力端子	VIDEO IN1~4端子 (コンポジット:RCAピン・タイプ) PC IN端子 (15ピンD-subタイプ)	サンプリング・レート	48kHz (24ビット)
出力端子	VIDEO OUT 1、2端子 (コンポジット:RCAピン・タイプ) VIDEO OUT MULTI-VIEW端子 (コンポジット:RCAピン・タイプ) PC THRU端子 (15ピンD-subタイプ) スルー出力	入力レベルおよびインピーダンス	XLR/TRS: -68~+4dBu (最大入力レベル:22dBu、4kΩ) RCAピン: -10dBu (最大入力レベル: +8dBu、15kΩ) ステレオミニ: -15dBu (最大入力レベル: +3dBu、15kΩ)
映像フォーマット	コンポジット:NTSCまたはPAL PC IN:800×600 (120Hz)、832×624 (75Hz)、 1024×768 (80Hz)、1152×864 (75Hz)、1152×870 (75Hz)、 1280×720 (60Hz)、1280×768 (75Hz)、1280×800 (75Hz)、 1280×1024 (75Hz)、1366×768 (75Hz) ※上記リフレッシュ・レートは各解像度の最大値	出力レベルおよびインピーダンス	標準 / RCAピン: -10dBu (最大出力レベル: +8dBu、1kΩ) ヘッドホン: 25mW + 25mW、10Ω
その他の接続端子			
サンプリング・レート	4:2:2 (Y:R-Y:B-Y)、8ビット、13.5MHz (ITU-R BT.601)	USB端子	USBタイプB (Hi-Speed USB)、USB-VIDEO、USB-AUDIO対応 解像度 720×480ピクセル (29.97fps/M-JPEG) 音声 16ビット (48kHz/リニアPCM)
入出力レベルおよびインピーダンス	コンポジット: 1.0Vp-p、75Ω PC IN: 0.7Vp-p、75Ω (H、V: 5V TTL)	外部制御端子	MIDI IN、OUT/THRU (5ピンDINタイプ)
音声信号		ディスプレイ	グラフィック・カラーLCD 320×240ドット (タッチ・パネル)
入力端子	AUDIO IN1~4端子 (XLR/TRSコンボ・タイプ) AUDIO IN5~6端子 (RCAピン・タイプ) PC AUDIO IN7~8端子 (ステレオ・ミニ・タイプ) MIC (内蔵ステレオ・マイク)	電源	DC9V (付属ACアダプター)
ファンタム電源	DC48V (無負荷時最大)、5mA (最大負荷) ※電流値は1チャンネルあたり	消費電流	1.5A
		外形寸法	303 (W) × 202.7 (D) × 80.3 (H) mm
		質量	2.0kg (ACアダプターを除く)

(0dBu=0.775Vrms)

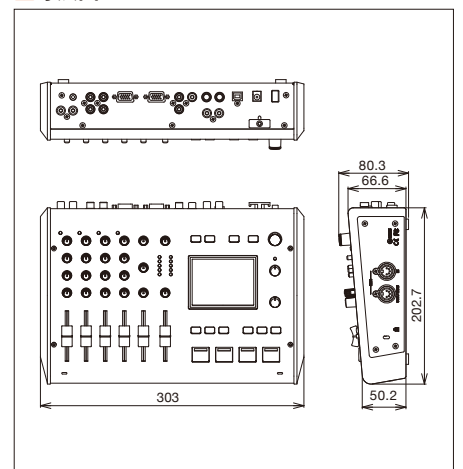
■リア・パネル



■サイド・パネル



■寸法図



■フロント・パネル



■関連製品

多彩な演出・収録・ライブ配信をオールインワンに。

AVミキサー&レコーダー VR-5
 税込価格 ¥409,500 (商品価格 ¥390,000)

映像に必要なコントローラー、編集ソフトウェア、フリー素材を、ワンパッケージに。

フォト/ビデオ・ムービー・エディター VIDEO Canvas DV-7G
 オープン価格

動画や静止画を簡単に取り込み、パッドを叩くだけで自在に送出。映像演出が必要なあらゆる場所に!

ビジュアル・サンプラー P-10
 オープン価格

バランスの良いサウンドが特長のダイナミック・マイク。

ダイナミック・マイクロホン DR-50
 税込価格 ¥16,800 (商品価格 ¥16,000)

高性能45mmドライバーを採用したハイクラス・モデル。

モニター・ヘッドフォン RH-300
 税込価格 ¥17,640 (商品価格 ¥16,800)

MIDI VISUAL CONTROL

MIDI Visual Controlは、音楽演奏と映像表現を結びつけるために、MIDI規格に追加された世界共通の推奨仕様です。MIDI Visual Control対応の映像機器と電子楽器をMIDIで接続することにより、演奏に合わせて映像をコントロールすることができます。

「ISO 9001」、「ISO 14001」の取得に象徴される高品質と、環境問題への取り組み。

ローランドは世界のさまざまな規格試験を行う都田試験センターを設けるなど、より信頼性の高い製品づくりをめざし、品質管理システムの向上に努めています。ローランド本体をはじめ、グループ各社が「ISO 9001」の認証を得ているほか、1999年1月には環境マネジメント・システムに関する国際規格「ISO 14001」を取得。環境問題にも積極的に取り組んでまいります。

ISO=国際標準化機構 国際的な単位・用語などの標準化を推進しています。製品の設計段階からアフター・サービスまでの品質管理を対象とする品質保証規格「ISO 9000」シリーズ、環境関連規格の「ISO 14000」シリーズ等があり、ローランドもグループをあげて、認証取得に積極的に取り組んでいます。

お客様相談センター ☎ 050-3101-2555

ご購入前の相談から製品の使い方や修理のご質問まで、ローランド製品に関するご質問にお答えいたします。お気軽にお電話ください。電話番号はくれぐれもお間違いないようご注意ください。
 営業時間 10:30~17:30 (日曜および年末年始を除く)

ホームページ <http://www.roland.co.jp/solution/>

製品情報やイベント情報、製品のTIPS等をくわしく紹介いたします。最新の情報やファイルのダウンロードなどは、ローランドのホームページをご利用ください。

✉ **●ローランド・プロフェッショナル・オーディオ・ニュース**
 上記ローランド・ホームページにてご登録いただいた方に、無料で業務用音響機器の新製品情報やイベント情報、バージョンアップ情報などを、Eメールでタイムリーにお届けします。ぜひご登録ください。

安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

警告

●火災、感電の原因となりますので下記の点にご注意ください。
 ●指定以外の電源、電圧、接続コード、ACアダプターは使用しないでください。
 ●内部に水や異物が入った場合や、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態で使用しないでください。

注意

●火災、感電、けが、故障などの原因となることがありますので下記の点にご注意ください。
 ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
 ●窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。

Roland

ローランド株式会社
 本社工場: 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川2036-1

製品およびシステムについてのお問い合わせは
 ローランド株式会社 RSG営業部
 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-7 ☎03-3251-5071

●製品の ご使用にあたっては、製品に添付されている取扱説明書記載の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。●万が一、何らかの故障や誤作動でデータが失われた際、その記載内容に対する補償、およびそれに伴う損害についてはご容赦ください。お客様が作成された大切なデータは普段からこまめにバックアップをお取りになることをおすすめします。●製品については日本語版のオーナーズ・マニュアルが随時提供されています。英語版 (有料) をご希望の方は、販売店にお問い合わせください。●製品には保証書がついています。お求めの販売店が所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。●当カタログ表記の価格はすべてメーカー希望小売価格です。●製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。●当カタログに掲載したすべての画像や効果はデジタル処理によって作製したイメージです。●当カタログは印刷物のため、商品の写真と実際の色とは異なる場合があります。●当カタログの内容を無断複製および転載することは法律で禁止されています。●第三者の著作権を侵害する恐れのある用途に、当カタログに掲載している製品を使用しないでください。あなたが当カタログに掲載している製品を用いて他社の著作権を侵害しても、ローランドは一切責任を負いません。●文中記載の会社名及び製品名は、各社の登録商標または商標です。●当カタログの掲載内容は2011年11月現在のものです。